

عنوان مقاله:

اثر بخشی پخش سیلاب بر منابع آب و خاک و محیط زیست

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کوروش کمالی - نویسنده مسیول و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

اباذر مصطفایی - دکتری، پژوهشگرده حفاظت خاک و آبخیزداری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

طرح ملی احداث ایستگاه های پخش سیلاب بر آبخوان ها (ایستگاه های آبخوان داری)، به عنوان انقلابی سبز در عرصه های منابع طبیعی طی سال های 1375 تا 1385 توسط وزارت جهاد سازندگی سابق اجرایی شد. این برنامه به عنوان یکی از راهکارهای مهم آبخیزداری برای بهبود منابع آب زیرزمینی، جلوگیری از خسارات و تلفات سیلاب ها، با اهداف اجرایی و تحقیقاتی در 37 نقطه از کشور اجرا گردید. نتایج اجرایی آن در بخش آب، جلوگیری از خسارات سیل در پایین دست، مهار 2.1 میلیارد مترمکعب سیلاب، تغذیه 1.2 میلیارد مترمکعب آب در سفره های زیرزمینی و بهبود کیفیت آب آبخوان می باشد. افزون بر این حفاظت خاک، کنترل شن های روان، جذب کربن و انتقال آن به خاک، تولید علوفه، بهبود پوشش گیاهی، جنگل کاری (درختکاری حدود یک میلیون اصله نهال)، ایجاد اشتغال، جلوگیری از مهاجرت، بهبود شرایط محیط زیست و بهبود شرایط امنیت غذایی، بخش کوچکی از نتایج اجرایی این طرح است.

کلمات کلیدی:

آبخوان، پخش سیلاب، پوشش گیاهی، خاک، سیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827279>

